

MLCS

(MULTI LOOP CONTROL SYSTEM)

MLCS (Multi Loop Control System) とは、室圧・気流を確保したままさまざまな環境の変化に対応させる為に開発された複合ループ制御方式の空調システムです。

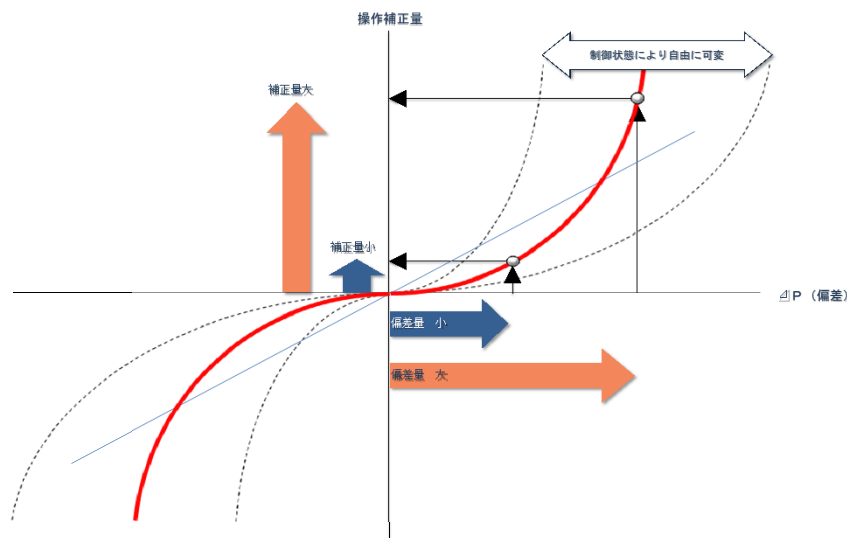
室圧・一方向気流の確保が必要なバイオリジナルクリーンルームにおいて省風量モード移行における室圧制御、燻蒸・除染における空調切離し/組込/排気制御、装置局所排気制御 等々における室圧追従制御において抜群の性能を発揮します。

高性能の理由

特許第5360844号

室圧制御に有効な独自の制御ループ方式の採用

室圧（差圧）と風量（リーク風量）の特性を利用した特性曲線を利用することで、従来のPID制御方式では難しかったモード移行時における室間差圧に対する安全性を確保しました。



モード移行に有効な複合ループ制御方式の採用

制御情報(室圧・風量・静圧・開度・周波数等)を共有することで、様々な状況においてより繊細に効率よく最適な状態で協調制御することが可能になります。

